2. Dresser les deux ...

On suppose que le SBN décide de réescompter la totalité des titres auprès de la banque centrale.

3. Dresser les deux bilans directement après l'opération de réescompte.

On suppose maintenant que le SBN décide de régulariser sa position vis-à-vis de la banque centrale (par rapport au refinancement).

4. Dresser les deux bilans.

On suppose que le SBN décide d'utiliser l'excès de liquidités dont il dispose dans l'octroi de nouveaux crédits.

5. Déterminer le montant global des crédits potentiels et dresser les deux bilans.

6. En quoi consiste la politique de réescompte.

Année universitaire 2010-2011

Université My Ismail
Faculté des sciences Juridiques
Economiques et sociales
Meknès

Filière : sciences économiques et gestion

**Semestre 3 : contrôle final de la comptabilité analytique (1H 30 mn)**

*Répondez à ces deux questions*

*(Seule la calculatrice est autorisée)*

Question 1 ( 6 points)

A partir d'un exemple chiffré, illustrez le mécanisme de la méthode FIFO en montrant ses avantages et ses limites

Question 2 (14 points)

Une entreprise qui travaille sur commande –sans stocks initiaux– vous communique, pour le mois du mars 2010, les données relatives à deux commandes

Les charges indirectes : sont données par le tableau 1

Tableau 1

| Elément | Centres auxiliaires | Centre principaux | | |
|---|---|---|---|---|
| | Administration | Achat | Production | Vente |
| Total primaire | 20000 | 32000 | 80000 | 30000 |
| Charges fixes<br>Charges variables | 20000 | 16000<br>16000 | 60000<br>20000 | 20000<br>10000 |
| Répartition du centre administration | | 20% | 50% | 30% |
| Unité d'œuvre | | 1 kg de MP utilisées | 1 h de MOD | 1 dh du CA |

Les charges directes sont constituées des éléments suivants :

-achat de matières premières (MP) : 4000 Kg à 50 dh le kg

- énergie des ateliers 20 000 dhs

- main d'œuvre directe (MOD) de production 60 000 dhs soit l'équivalent de 1000 heures de travail

Le travail des différents centres principaux sur les deux commandes est donné par le tableau 2

Tableau 2

| Elément | Commande 1 | Commande 2 |
|---|---|---|
| MP utilisées | 2000 kg | 1000 kg |
| MOD | 600 H | 400 H |
| Energie | 12000 DH | 8000 DH |
| CA | 470000 DH | 130000 DH |

1-Calculez sous forme de tableaux successifs les coûts et le résultat réalisé sur chaque commande par la méthode des coûts complets

2- calculez les coûts de chaque commande et le résultat par la méthode du coût variable simple sachant que toutes les charges directes sont des charges variables , les charges du centre administration sont des charges fixes communes et les charges Indirectes variables sont réparties à raison de ¾ pour la commande 1 et ¼ pour la commande 2

3-quels enseignements peut-on tirer de cette méthode par rapport à celle des coûts complets ?

4-déterminez le seuil de rentabilité et le point mort de cette entreprise et interprétez vos résultats

Abdeljebbar Bouta[illegible]

# Examen 2010-2011 . ORDINAIRE

| Elément | C.P | C.A | | |
|---|---|---|---|---|
| | Administration | Achat | P° | vente |
| T.P | 20000 | 32000 | 80000 | 30000 |
| R.S Adm | -20000 | 4000 | 10000 | 6000 |
| total | 0 | 36000 | 90000 | 36000 |
| U.O | | 3000 | 1000 | 600000 |
| C.U.O | | 12 | 90 | 0,06 |

1)

| | Commande 1 | Commande 2 |
|---|---|---|
| + coût d'achat de matière consommée | 2000 × 50 + 12 × 2000 = 124000 | 1000 × 50 + 12 × 1000 = 62000 |
| + coût de P° de P^dt fabriqué | 124000 + 90 × 600 + 600 × 60 + 12000 = 226000 | 62000 + 90 × 400 + 400 × 60 + 8000 = 130000 |
| coût de distribution | 0,06 × 470000 = 28200 | 0,06 × 130000 = 7800 |
| coût de revient | 28200 + 226000 = 254200 | 7800 + 130000 = 137800 |
| Résultat | 470000 - 254200 = 215800 | 130000 - 137800 = -7800 |

2)

| | Commande 1 | commande 2 |
|---|---|---|
| C A | 470000 | 130000 |
| coût V. d'achat de matière achetée | 2000×50 + 16000×3/4 = 112000 | 1000×50 + 16000/4 = 54000 |
| coût V. de P° de Pdt fabriqué | 112000 + 20000×3/4 + 600×60 + 12000 = 175000 | 54000 + 20000/4 + 400×60 + 8000 = 91000 |
| ∑ V dd° | 10000×3/4 = 7500 | 10000×1/4 = 2500 |
| ∑ variable total | 7500 + 175000 = 182500 | 2500 + 91000 = 93500 |
| M.C.V | 470000 − 182500 = 287500 | 130000 − 93500 = 36500 |

Le resultat = $M.C.V_1 + M.C.V_2 - CF$
$= 287500 + 36500 - 116000 = 208000$

CF = C.F + C.F.C = 20000 + 16000 + 60000 + 20000 + ~~[illegible]~~
= 116000 + ~~[illegible] = [illegible]~~

3) Le seuil de rentabilité

$SR = \frac{CF}{T.M.C.V}$ $\quad T.M.C.V = \frac{M.C.V}{CA} = \frac{324000}{600000} = 0,54$

$SR = \frac{116000}{0,54} = 214814,81$

Le 214814,81 est le C.A minimal ou critique correspond à un resultat égal 0

Le point mort

C.A ⟶ Jours
S.R ⟶ PM
⟹ 600000 ⟶ 30
214814,81 ⟶ PM

$PM = \frac{214814,81 \times 30}{600000} = 10,74$

Le PM correspond 10ème jours, 17 Heure et 45 minute

(2)